interscience
30, CH. BOIS ARPENTS - 78860 ST NOM LA BRETECHE - FRANCE - T. +33 (0)1 34 62 62 61 - F. +33 (0)1 34 62 43 03
N° Identification TVA: FR52 950 356 220 - E-mail: info@interscience.fr - Website: www.interscience.fr

Scan® 4000

Réf. 438 000

Compteur automatique de colonies

Scan® 4000, compteur automatique de colonies en couleur et haute résolution, est adapté à toutes les tailles de boites de Petri et tous les milieux de culture. Son système d'éclairage indirect apporte un grand confort d'utilisation une grande précision, une excellente reproductibilité.

En conformité avec les normes CFR 21 part 11, EUCAST, CA-SFM, ISO 7218, ISO 4887-2

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Corps en acier inox
- Caméra HD CDD couleur
- Lentille japonaise HD
- Zoom numérique x64
- Résolution : 5 méga-pixels
- Comptage: 1000 colonies par seconde
- Taille minimum de colonie: 0,05 mm
- Technologie d'éclairage: LED blanches longue durée / Dark Field
- Système d'éclairage: automatique avec 6 combinaisons, haut et/ou bas, fond blanc ou noir

- Comptage: automatique avec contrôle manuel
- Résultats: fichier Scan® recomptable, rapport PDF, jpeg, png, bmp, Excel™
- Connection LIMS
- Connection USB
- Comptage sur boîtes de Petri 55 - 150 mm
- Comptage sur ensemencement en Spiral®
- Détection couleur : 7 couleurs sur la même boîte
- Comptage sur milieux de culture chromogéniques
- Comptage sur PetriFilm™
- Comptage sur RIDA™ Count
- Comptage sur Compact Dry™
- Comptage sur membranes de filtration

- Séparation automatique des colonies confluentes
- Création de zones d'exclusion polygonales
- Contrôle manuel d'addition ou de soustraction de colonie

- Lecture de zones d'inhibition sur boites ronde 90-100 mm et boites carrées 120 mm
- Mesure de zones d'inhibition : automatique avec possibilité de correction manuelle
- Détection automatique des pastilles (multi-marques), de puits, ou de péni-cylinder (acier, plastique) avec possibilité d'ajout et de suppression manuelle
- Nombre maximum d'antibiotiques lus : jusqu'à 16 antibiotiques sur une boite carrée de 120 mm
- Temps de lecture : mesure de 16 zones d'inhibition entre 2 et 4 secondes maxi
- Système d'interprétation : CA-SFM Santé Humaine / EUCAST / CA-SFM Vétérinaire / liste personnalisable
- Sécurisation des données : traçabilité des modifications conforme aux recommandations CFR 21 / Connexion aux systèmes LIMS / SIL
- Résultats / Traçabilité : image / numéro d'échantillon & nom antibiotique / nom bactérie / diamètre lu / résultat catégorisé SIR avec code couleur / diamètre critique mini et maxi / commentaires / date / heure

- Langue : anglais, français, japonais, chinois, russe, espagnol

- Alimentation : 100-240V~ / 50-60Hz
- Dimensions : (L x l x H) : 47 x 47 x 64 cm, poids : 24,4 kg

- Garantie (après enregistrement de la carte de garantie) : 3 ans
- Mise à jour du logiciel (après enregistrement de la carte de garantie) : 3 ans

- En conformité avec les normes CFR 21 part 11, EUCAST, CA-SFM, ISO 7218, ISO 4887-2
- Conçu et fabriqué en France
- Certifié : ISO 9001 V2008, CE, WEEE 2002/96/EC, RoHS 2002/95/EC

CONFIGURATION REQUISE POUR L'ORDINATEUR

- Processeur : (quadri-coeurs recommandé) Intel i5 ou i7 ou AMD FX 6000 ou supérieur
- Système : Windows 7 SP1 ou 8 ou ultérieur
- Fréquence : 2,4 Ghz ou supérieur
- RAM : 3 Go
- Ports : Lecteur de CD ROM, port USB
- Résolution de l'écran : 1280 x 1024 pixels ou supérieur
- Carte graphique: AMD ou NVIDIA (chipsets par recommandés)

LIVRÉ AVEC:

- CD-ROM du logiciel Scan®
- Câbles de connexion
- 3 boîtes de contrôle
- Manuel d'utilisation, directives IQ/OQ/PQ
- Notice simplifiée d'utilisation

OPTIONS/ACCESSOIRES

- Réf. 436 001 DataLink™, système de traçabilité
- Réf. 522 000 Lecteur de codes-barres